ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE MALACOLOGIQUE

DE

BELGIQUE

TOME XXXVII

ANNÉE 1902

BRUXELLES

P. WEISSENBRUCH, IMPRIMEUR DU ROI

49, RUE DU POINÇON, 49

Don de l'auteur :

M. Mourlon : *Sur les résultats qu'il y a lieu d'espérer des sondages effectués en Campine pour la recherche de gisements houillers.* (Ex Bull. Soc. belge de Géologie ; Bruxelles, 1902.) (*Remerciements.*)

Communication.

UN CÉTACÉ ZIPHIOÏDE BOLDERIEN,

Par Ed. DELHEID.

Lors de la construction des fortifications d'Anvers, on a, comme on le sait, exhumé des sables mio-pliocènes et pliocènes un nombre considérable d'ossements de Cétacés (environ 200 mètres cubes), parmi lesquels se trouvaient de nombreux restes de Delphinides et de Ziphioïdes. Néanmoins, le gisement de ces derniers était assez incertain et, de plus, les séries de vertèbres recueillies offrant beaucoup de lacunes, l'étude de ces Cétacés avait dû forcément s'en ressentir.

Je viens heureusement de rencontrer dans le Bolderien des environs de Rupelmonde, au contact de l'argile rupelienne, un spécimen d'une conservation admirable. Ce Ziphioïde (probablement *Ziphirostrum hemixemi*, Van B.) comprend pour le moment une très importante partie de la colonne vertébrale et quelques côtes. Voici quelles sont les vertèbres extraites jusqu'à présent : sept vertèbres cervicales, cinq dorsales et deux fragments, et huit lombaires. L'atlas et l'axis sont soudés par exostose ; il en est de même de deux autres cervicales. Plusieurs côtes droites et gauches accompagnaient ces vertèbres.

La tête n'a pas été retrouvée, mais des mesures sont prises pour que rien ne soit distrait des ossements qui gisent probablement encore dans les sables, et, si ces prévisions se réalisent, cet exemplaire sera unique et des plus précieux pour la science.

Il y a lieu d'espérer que la colonne vertébrale sera entière, étant donné que le squelette était en place et que tous les os avaient conservé leur position anatomique. Ces ossements sont relativement légers, poreux et de teinte grisâtre, alors que d'ordinaire les restes rencontrés dans ce terrain sont d'un poids excessif, noirs et le plus souvent fortement roulés, comme se présentent, d'ailleurs, les quelques débris de Cétacés qui se trouvaient associés au Ziphioïde dont il s'agit. Je ferai remarquer aussi que les sables adhérant à ces vertèbres renfermaient de très petits graviers translucides.

Van Beneden, dans *Patria belgica*, signale brièvement en ces termes la découverte de ce nouveau Mammifère :

« *Ziphirostrum hemixemi*, Van Ben. Dans un rapport lu en 1860 sur une nouvelle communication du Dr Van Raemdonck à l'Académie, je signalai la découverte qui venait d'être faite à Hemixem d'un nouveau Cétacé ziphioïde, dont le rostre et la base du crâne étaient heureusement dans un bon état de conservation. »

Du Bus, de son côté, dans un discours prononcé à l'Académie, en 1866, mentionne de nombreux Ziphioïdes qu'il a étudiés, tandis que, d'autre part, le savant professeur de Louvain entreprend l'étude des Cétacés recueillis pendant les travaux de l'enceinte d'Anvers, ainsi que dans les briqueteries d'Edeghem et d'Hemixen, et parmi lesquels il distingue un Ziphioïde de la taille des Baleines, et qui portait deux fortes dents dans les maxillaires inférieurs : le *Dinoziphius Raemdoncki*.

Ce fut pendant cette période d'activité scientifique que Le Hon opéra le triage des trente mille dents de Plagiostomes trouvées dans les divers niveaux mis à jour lors de ces vastes travaux, et que Nyst commença la description des Mollusques exhumés de ces dépôts : on sait que la faune conchyliologique de ces terrains est très considérable et qu'elle comprend au moins deux cent quarante espèces.

Depuis cette époque, féconde en découvertes paléontologiques et aussi en naturalistes désireux de les faire connaître, peu de débris de Ziphioïdes ont été signalés et il semble que l'ère en soit définitivement close, grâce aux nouveaux procédés mis en œuvre dans les grands travaux de terrassements. Il est évident que, par l'emploi de dragueurs, il ne reste guère d'espoir de recueillir des animaux complets et encore moins d'en observer le gisement. Ce sera donc une grande perte pour la science, tant au point de vue zoologique que stratigraphique; et, en présence de cette nouvelle et fâcheuse situation, il importe de faire le plus grand cas des ossements que l'on trouvera dans l'avenir et pour lesquels on sera assuré des terrains qui les renferment.

Je disais plus haut que peu de restes de Ziphioïdes avaient été rencontrés depuis que les travaux militaires et maritimes d'Anvers étaient terminés; en effet, à l'exception de trois rostres trouvés à Steendorp et d'un autre provenant d'Hemixem et que possède le

Musée d'histoire naturelle de notre ville, il n'en a pas, à ma connaissance, été signalés de nouveaux vestiges.

Le premier de ces rostres a été acquis par Van Beneden et figure au Musée de l'Université de Louvain. Le second, trouvé en 1888, fait partie de mes collections, et le dernier, découvert assez récemment, a malheureusement échoué chez un opulent briquetier (1), qui ne veut s'en dessaisir à aucun prix et qui le prend pour une gigantesque langue pétrifiée (!?) dont cet ossement a plus ou moins l'aspect.

Ces rostres appartiennent tous trois, chose singulière, à l'espèce décrite par Cuvier en 1836 sous le nom de *Ziphius planirostris*.

La séance est levée à 5 $^1/_2$ heures.

Séance du 3 mai.

PRÉSIDENCE DE M. LAMEERE.

M. van Ertborn donne lecture de la notice biographique consacrée à notre regretté ancien président feu le général Hennequin. Ce travail paraîtra en tête du tome XXXVII des *Annales*.

Bibliothèque.

L'Aquarium Vasco de Gama, à Lisbonne, sollicite l'échange des publications. (*Accordé.*)

Communication.

PETRICOLA PHOLADIFORMIS, L.

Par K. LOPPENS.

Déjà en 1899 j'ai trouvé *Petricola pholadiformis* sur la plage de Nieuport-Bains; avant je ne l'avais jamais vu sur notre littoral. Depuis lors j'en trouve toujours, soit des valves vides, soit l'animal complet,

---

(1) J'apprends que cet industriel vient de quitter le pays muni du rostre en question. Cette pièce intéressante est donc définitivement perdue.